

Si può stimare la predisposizione di una persona all'alzheimer?

Un'analisi delle caratteristiche utili per predire la predisposizione di una persona all'alzheimer.

Vittorio Bomba, Federico Luzzi, Marco Peracchi, Christian Ucheddu

Introduzione e obiettivi

In questo lavoro l'obiettivo è quello di capire se si possano predire malattie quali la demenza senile e l'alzheimer a partire da una serie di caratteristiche misurabili in precedenza. Per raggiungere questo scopo abbiamo usato tecniche di classificazione per cercare di classificare un individuo come malato di demenza senile o sano, abbiamo inoltre usato delle tecniche di regressione per cercare di stimare l'indice corrispondente al grado di demenza.

Introduzione

Descrizione Dataset

Il dataset è composto come segue:

Attributo	Significato
Random Forest	0
Ensemble Tree	1

asbhjkashbjjas

Strutturazione Dataset

Clustering

Validazione

Interpretazione dei risultati

Modello	Accuracy	F-measure
Random Forest	0	zero
Ensemble Tree	1	uno

Conclusioni